



SCIENZE INTERDISCIPLINARI III

8 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

GIOVANNI LUCA ROMANO - Modulo FARMACOLOGIA - BIO/14 - 3 CFU

Email: giovanniluca@unict.it

Edificio / Indirizzo: Torre Biologica, 3 piano Torre Sud - Stanza 39

Telefono: 3400643979

Orario ricevimento: Tutti i giorni, previo appuntamento e-mail

LUIGI MAIOLINO - Modulo AUDIOLOGIA V - MED/32 - 3 CFU

Email: maiolino@policlinico.unict.it

Edificio / Indirizzo: Clinica Otorinolaringoiatrica-A.O.U. "Policlinico-Vittorio Emanuele"-Via Santa Sofia, 78-Catania - Edificio n. 3

Telefono: 095/3781093

Orario ricevimento: Lunedì, Mercoledì, Venerdì dalle ore 8,30 alle ore 13.00

ILENIA GIORGIO - Modulo AUDIOPROTESI IV - MED/50 - 2 CFU

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ FARMACOLOGIA

Acquisizione degli elementi essenziali dei meccanismi generali di azione dei farmaci, delle loro indicazioni e della farmacocinetica. Acquisizione di nozioni basilari sui farmaci dell'apparato uditivo, con particolare riguardo alla loro tollerabilità. Comprensione degli usi clinici dei farmaci comunemente usati per il trattamento delle reazioni anafilattiche ed anafilattoidi.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ FARMACOLOGIA

Attività didattica frontale.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ FARMACOLOGIA

Conoscenze di base di anatomia, fisiologia, biochimica e chimica.

FREQUENZA LEZIONI

▪ FARMACOLOGIA

La frequenza alle attività formative è obbligatoria nei limiti di almeno il 75% dell'attività didattica frontale e frontale interattiva di ciascun insegnamento ed almeno il 50% di ogni singola unità didattica (modulo) dell'insegnamento stesso.

CONTENUTI DEL CORSO

▪ FARMACOLOGIA

Farmacologia Generale: 1. Concetti di base sui farmaci, classificazione ATC. 2. Assorbimento dei farmaci e vie di somministrazione. 3. Distribuzione dei farmaci nell'organismo e barriere biologiche. 4. Metabolismo ed eliminazione dei farmaci. 5. Meccanismo d'azione dei farmaci e principali recettori. 6. Fenomeni di interazione tra farmaci. 7. Variabilità dell'azione dei farmaci. 8. Fenomeni dell'abitudine e della dipendenza dai farmaci. 9. Teratogenesi.

Farmacologia Speciale: 10. Antinfiammatori (non steroidei e steroidei) 11. Antistaminici 12. Anticorpi monoclonali 13. Trattamento dell'asma e dello shock anafilattico 14. Radiofarmaci 15. Trasmissione serotoninergica, adrenergica ed antidepressivi 16. Trasmissione Gabaergica ed ansiolitici.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ FARMACOLOGIA

Farmacologia per le professioni sanitarie; Rossi F., Cuomo V., Riccardi C., Edizione Minerva Medica

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

▪ FARMACOLOGIA

Copia delle slides (a richiesta).

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

FARMACOLOGIA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Concetti di base sui farmaci, classificazione ATC	Generalità sui farmaci

2	Assorbimento dei farmaci e vie di somministrazione. Distribuzione dei farmaci e nell'organismo e barriere biologiche. Metabolismo ed eliminazione dei farmaci	Farmacocinetica
3	Meccanismo d'azione dei farmaci	Farmacodinamica
4	Principali recettori dei farmaci	Recettori e traduzione del segnali. Classi di recettori. Il trasporto ionico
5	Trasmissione serotoninergica, adrenergica e GABAergica	Sistemi di trasmissione
6	Ansiolitici	Farmaci per il trattamento dell'ansia e dell'insonnia
7	Antidepressivi	Farmaci per il trattamento dei disturbi affettivi
8	Variabilità dell'azione dei farmaci	Risposte abnormi alla somministrazione dei farmaci
9	Fenomeni d'interazione tra farmaci	Fattori di variabilità della risposta ai farmaci
10	Fenomeni dell'abitudine e della dipendenza dai farmaci	Tossicodipendenza e sostanze d'abuso
11	Sviluppo dei farmaci	Sperimentazione preclinica e clinica dei farmaci. Farmacovigilanza e reazioni avverse
12	Trattamento dell'asma bronchiale	Farmaci per il trattamento dell'asma bronchiale
13	Antinfiammatori (steroidi e non steroidi)	Farmaci dell'infiammazione
14	Teratogenesi	Teratogenesi
15	Trattamento dello shock anafilattico	Shock anafilattico
16	Trasmissione istaminergica ed antistaminici	

AUDIOLOGIA V

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Patologie dell'apparato di trasmissione	M. De Vincentiis; N. Lombardo; L. Maiolino; G. Motta; G. Paludetti; ED. Idelson Gnocchi; 2021
2	Patologie dell'orecchio esterno	M. De Vincentiis; N. Lombardo; L. Maiolino; G. Motta; G. Paludetti; ED. Idelson Gnocchi; 2021
3	Patologie dell'orecchio medio	M. De Vincentiis; N. Lombardo; L. Maiolino; G. Motta; G. Paludetti; ED. Idelson Gnocchi; 2021

4	Patologie dell'orecchio interno	M. De Vincentiis; N. Lombardo; L. Maiolino; G. Motta; G. Paludetti; ED. Idelson Gnocchi; 2021
5	Sordità centrali	Silvano Prosser, Alessandro Martini "Argomenti di Audiologia" - Ed. Omega; 2013
6	Aspetti psicoacustici dell'audizione	Silvano Prosser "Audiometrie & psicoacustica"; Ed CLEUP; 2017
7	Protesizzazione acustica	M. De Vincentiis; N. Lombardo; L. Maiolino; G. Motta; G. Paludetti; ED. Idelson Gnocchi; 2021
8	Protesizzazione digitale	Silvano Prosser "Audiometria & psicoacustica"; Ed CLEUP; 2017

AUDIOPROTESI IV

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Fasi dell'Adattamento Uditivo	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
2	Audiometria Protesica	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
3	Scelta dell'apparecchio acustico	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
4	Fitting: formule prescrittive	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
5	Misurazioni in situ	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
6	Verifica Fitting	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica
7	Servizio Sanitario Nazionale: nomenclatore, scheda tecnica, ..	Audiologia protesica - U. Ambrosetti, F. Di Bernardino, L. Del Bo, Ed. Minerva Medica

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ FARMACOLOGIA

L'esame consiste in una prova orale.

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ FARMACOLOGIA

Esempio di domanda: "Farmaci antinfiammatori".
